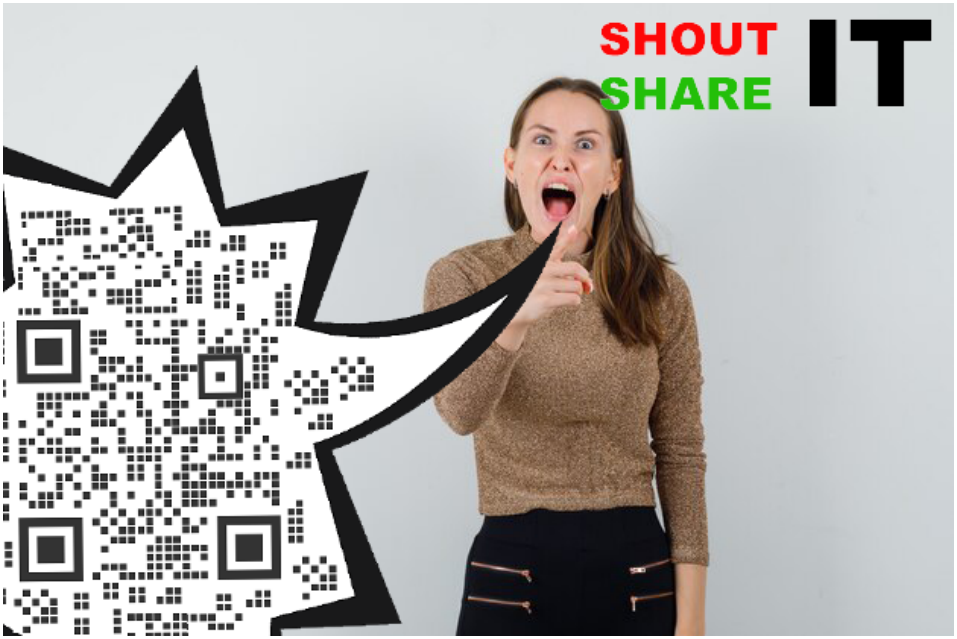
Коды неисправностей (карманный справочник)

computers


SHOUT
SHARE
IT

Annotation

Коды самодиагностики неисправностей систем впрыска бензиновых двигателей легковых автомобилей (коды приведены по книге "Диагностика двигателей, коды неисправностей").

Файл адаптирован для использования в программах чтения электронных книг на смартфонах под Android (программа Cool Reader версия 3.0.46-11) и под WM (любая подходящая программа чтения).

- Коды неисправностей. Справочник.
  - 01 – ALFA ROMEO
  - 02 – AUDI
  - 03 – BMW
  - 04 – CITROEN
  - 05 – DAEWOO
  - 06 – DAIHATSU
  - 07 – FIAT
  - 08 – FORD
  - 09 – HONDA
  - 10 – HYUNDAI
  - 11 – ISUZU
  - 12 – JAGUAR
  - 13 – KIA
  - 14 – LANCIA
  - 15 – LAND ROVER
  - 16 – LEXUS
  - 17 – MAZDA
  - 18 – MERCEDES
  - 19 – MITSUBISHI

- ○ 20 – NISSAN
- ○ 21 – PEUGEOT
- ○ 22 – PROTON
- ○ 23 – RENAULT
- ○ 24 – ROVER
- ○ 25 – SAAB
- ○
- ○
- ○
- ○
- ○
- ○ 26 – SEAT
- ○ 27 – SKODA
- ○
- ○ 28 – SUBARU
- ○ 29 – SUZUKI
- ○ 30 – TOYOTA
- ○
- ○ 31 – VAUXHALL/OPEL
- ○
- ○ 32 – VOLKSWAGEN
- ○ 33 – VOLVO
- ○

Коды неисправностей. Справочник.

01 – ALFA ROMEO

1 – Bosch Motronic ML4.1 и 1.7; прочие модели – самодиагностика без кодов

0000 Конец передачи кодов
1000 Конец передачи кодов
1211 Аккумулятор
1212 Концевой датчик дрос.заслонки (положение холостого хода)
1213 Концевой датчик дрос.заслонки (положение полной нагрузки)
1214 Датчик или цепь датчика температуры охлаждающей жидкости
1215 Регулятор CO или его цепь
1216 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
1221 Датчик расхода воздуха с заслонкой или его цепь
1222 Клапан управления холостым ходом или его цепь
1223 Кислородный датчик или его цепь
1224 Кислородный датчик или его цепь
1225 Датчик температуры воздуха или его цепь
1226 Блок электронного управления (БЭУ)
1227 Форсунки или их цепь
1228 Форсунки или их цепь
1229 Управление обогревателем системы кондиционирования
1231 Сигнал спидометра – автоматическая трансмиссия
1232 Форсунки (1 и 3 для 4-цил.двиг. 1-2 и 4 для 6-цил.двигателя)
1233 Форсунки (2 и 4 для 4-цил.двиг. 3-5 и 6 для 6-цил.двигателя)
1234 Автоматическая трансмиссия или цепь управления
1235 Система кондиционирования или ее цепи
1236 Управление компрессором кондиционера
1243 Репе топливного насоса или его цепь
1244 Клапан продувки угольного фильтра или его цепь
1245 Исполн.механизм автоизменения фаз газорасп.или его иепь
1251 Блок электронного управления (БЭУ)
1252 Датчик угла поворота коленчатого вала или его цепь
1254 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
1255 Датчик положения распределительного вала или его цепь

1265 Сигнальная лампочка диагностической системы или ее цепь

2111 Датчик детонации 1 или его цепь

2112 Датчик детонации 2 или его цепь

2113 Блок электронного управления (БЭУ) 2116 Блок электронного управления (БЭУ)

4444 БЭУ не содержит кодов неисправностей

02 – AUDI

1 – все модели

4444 Неисправностей нет
0000 Конец передачи кодов
1111 Внутренняя неисправность БЭУ
1231 Датчик спидометра или его цепь
1232 Потенциометр дроссельной заслонки
1232 Шаговый двигатель управления холостым ходом
2111 Датчик оборотов двигателя или его цепь
2112 Датчик ВМТ или его цепь
2112 Датчик угла поворота коленчатого вала
2113 Датчик Холла или его цепь (2113 бывает при ост.двигателе)
2114 Распределитель зажигания
2121 Шаговый двигатель управления холостым ходом
2121 Цепь клапана управления зажиганием (альтернативный код)
2122 Нет сигнала скорости вращения двигателя
2123 Микровык.положения дроссельной заслонки (полная нагрузка)
2141 Управление 1 по детонации (БЭУ)
2142 Датчик детонации 1 или его цепь
2142 Нет сигнала от автоматической трансмиссии
2143 Управление 2 по детонации (БЭУ)
2144 Датчик детонации 2 или его цепь
2212 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
2214 Превышение двигателем максимальной частоты вращения
2222 Датчик абсолютного давления в коллекторе
2223 Датчик атмосферного давления или его цепь
2224 Превышение допустимого давления турбонагнетателя
2231 Управление холостым ходом
2232 Датчик расхода воздуха с заслонкой или его цепь
2232 Датчик массового расх.воздуха или его цепь (альтерн.код)
2233 Датчик расхода воздуха с заслонкой или его цепь
2233 Датчик массового расх.воздуха или его цепь (альтерн.код)
2234 Неправильное напряжение бортовой сети
2242 Потенциометр регулировки CO или его цепь

2312 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

2314 Нарушение электрического соединения двигателя с трансмиссией

2322 Датчик температуры воздуха или его цепь

2323 Датчик расхода воздуха с заслонкой или его цепь

2223 Датчик массового расх.воздуха или его цепь (альтерн.код)

2324 Датчик расхода воздуха с заслонкой или его цепь

2224 Датчик массового расх.воздуха или его цепь (альтерн.код)

2341 Не работает управление по сигналу кислородного датчика

2342 Кислородный датчик или его цепь

2343 Настройка управления рабочей смесью – бедная

2344 Настройка управления рабочей смесью – богатая

2413 Выход состава смеси за допустимые границы

4332 БЭУ 4343 Клапан управления угольным фильтром

4411 Форсунка № 1 или ее цепь

4412 Форсунка № 2 или ее цепь

4413 Форсунка № 3 или ее цепь

4414 Форсунка № 4 или ее цепь

4421 Форсунка № 5 или ее цепь

4431 Клапан управления холостым ходом или его цепь

4442 Клапан управления давлением наддува или его цепь

03 – BMW

1 – Bosch Motronic 1.1 – 1.2 – 1.3. Остальные – спец.считыватель

1 Датчик расхода воздуха с заслонкой или его цепь
2 Датчик кислорода или его цепь
3 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
4 Датчик крайнего положения дроссельной заслонки – полная нагрузка

04 – CITROEN

1 – Bosch Motronic ML4.1 и др.

11 Окончание диагностики

12 Начало диагностики 1

3 Датчик температуры воздуха или его цепь

14 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

15 Реле топл.насоса – питание или цепь упр.топливным насосом

18 Управление насосом охлаждения турбонагнетателя

21 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

21 Контакт полностью закрытой дроссельной заслонки или его цепь

22 Подвод питания клапана управления холостым ходом

23 Клапан управления холостым ходом или его цепь

25 Электромаг.клапан L упр.впускным коллектором или его цепь

26 Электромаг.клапан C упр.впускным коллектором или его цепь

27 Датчик спидометра или его цепь

31 Контакт полностью закрытой дроссельной заслонки или его цепь

31 Датчик кислорода или его цепь (альтернативный код)

32 Рег.состава смеси / утечки / давление в топливной системе

33 Датчик расхода воздуха или его цепь

33 Датчик абсолютного давления воздуха в коллекторе или его цепь

33 Потенц.дрос.заслонки или его цепь (только для Mono-Jetronic)

34 Клапан управления угольным фильтром

35 Контакт полного открытия дроссельной заслонки

36 Управление подогревателем датчика кислорода или цепь датчика

41 Датчик угла поворота коленчатого вала или его цепь

42 Форсунки или их цепи

43 Датчик детонации / управление опережением по детонации

44 Датчик детонации – выделение сигнала детонации

45 Управление катушкой зажигания 1

46 Клапан регулирования давления наддува или его цепь

47 Регулирование давления наддува
51 Датчик кислорода или его цепь
52 Управление составом смеси / напр.питания / утечки
53 Напряжение аккумулятора
54 БЭУ
55 Потенииометр регулировки СО или цепь потенциометра
56 Система иммобилизации
57 Катушка зажигания 2
58 Катушка зажигания 3
59 Катушка зажигания 4
61 Клапан регулирования турбонагнетателя или его цепь
62 Датчик детонации 2 или его цепь
63 Датчик кислорода или его цепь
64 Управление составом смеси В
65 Фазовый дискриминатор или его цепь
71 Форсунка 1 или цепь управления
72 Форсунка 2 или цепь управления
73 Форсунка 3 или цепь управления
74 Форсунка 4 или цепь управления
75 Форсунка 5 или цепь управления
76 Форсунка 6 или цепь управления
79 Датчик абсолютного давления воздуха в коллекторе или его цепь

05 – DAEWOO

1 – все модели

12 Неисправностей не зафиксировано
13 Датчик кислорода или его цепь
14 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
21 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
23 Датчик температуры воздуха или его цепь
24 Датчик спидометра или его цепь
32 Система рециркуляции или цепь управления
33 Датчик абсолютного давления в коллекторе или цепь датчика
42 Управление зажиганием 44 Датчик кислорода или его цепь
45 Датчик кислорода или его цепь
51 БЭУ
54 Ошибка регулировки CO

06 – DAIHATSU

1 – все модели

1 Кодов неисправностей в памяти нет

2 Датчик абсолютного давления воздуха в коллекторе или цепь датчика

3 Сигнал управления зажиганием

4 Датчик температуры охлаждающей жидкости или цепь датчика

5 Регулятор CO (для моделей без катализатора)

5 Датчик кислорода или его цепь (альтернативный код)

6 Датчик скорости вращения двигателя (распределитель зажигания)

7 Датчик положения дроссельной заслонки или его цепь

8 Датчик температуры воздуха или его иепь

9 Датчик спидометра или его цепь

10 Сигнал стартера

11 Сигнал закрытого положения дроссельной заслонки

12 Управление рециркуляцией

15 Датчик кислорода или его цепь – велико напряжение

16 Датчик кислорода или его цепь – мало напряжение

07 – FIAT

1 – все модели

14 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
15 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
21 Датчик положения дроссельной заслонки или его цепь
22 Датчик положения дроссельной заслонки или его цепь
23 Датчик температуры воздуха или его цепь
25 Датчик температуры воздуха или его цепь
33 Датчик абсолютного давления воздуха в коллекторе или его цепь
34 Датчик абсолютного давления воздуха в коллекторе или его цепь
42 Цепь зажигания
51 БЭУ
52 БЭУ
55 БЭУ

08 – FORD

1 – EEC IV (базовая модель) – двигатели 2.0 SOHC и 2.8 VB

11 Никаких неисправностей не зарегистрировано
12 Датчик расхода воздуха № 1 или его цепь
13 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
14 Датчик температуры воздуха или его цепь
15 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
22 Датчик расхода воздуха № 2 или его цепь
23 Датчики расхода воздуха №1 и № 2 или их цепь
31 Неисправность проводки или модуля управления

2 – EEC IV (кроме 2.4/2.9 V6 с катализатором и 1.8 CfiJ)

10 Командный код
11 Никаких неисправностей не зарегистрировано
13 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
14 Датчик температуры воздуха или его цепь
15 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
16 Датчик расхода воздуха № 2 или его цепь
17 Датчик абсолютного давления воздуха в коллекторе или цепь датчика
18 Низкое напряжение аккумулятора
20 Разделительный код. Отделяет передачу «жестких» и «мягких» кодов
21 Зажигание – неправильный сигнал
22 Датчик расхода воздуха №1 или его цепь – слишком высокое напряжение
23 Датчик темп.охл.жидкости или его цепь – слишком высокое напряжение
24 Датчик температуры воздуха или его цепь
25 Потенциометр дроссельной заслонки – слишком высокое напряжение
26 Датчик расхода воздуха № 2 – слишком высокое напряжение
27 Датчик абс.давления воздуха в коллекторе – слишком высокое напряжение
28 Датчик кислорода или его цепь
28 Датчик кислорода № 1 или его цепь (для 2.0 DOHC 16V)

29 Датчик кислорода № 2 или его цепь (для 2.0 DOHC 16V)

30 Код идентификации БЭУ для 6-цилиндрового двигателя

31 Неисправность памяти ROM / RAM БЭУ

32 Датчик расхода воздуха № 2 – слишком низкое напряжение

33 Датчик температуры охлаждающей жидкости – слишком низкое напряжение

34 Датчик температуры воздуха или его цепь

35 Потенциометр дросс. заслонки или его цепь – слишком низкое напряжение

36 Датчик расхода воздуха № 2 – слишком низкое напряжение

37 Датчик абсолютного давления в коллекторе – слишком низкое напряжение

38 Датчик кислорода № 1 или его цепь (для 2.0 DOHC 16V)

39 Датчик кислорода № 2 или его цепь (для 2.0 DOHC 16V)

42 Датчик абсолютного давления в коллекторе или цепь датчика

43 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

44 Тест с набором оборотов не выполнен

45 Датчик спидометра или его цепь

46 Клапан упр.хол.ходом или его цепь – не достигаются максимальные обороты

47 Клапан упр.хол.ходом или его цепь – не достигаются минимальные обороты

48 Клапан управления холостым ходом или его цепь

50 Код идентификации европейской модели БЭУ

51 Включен кондиционер. Выключите кондиционер и повторите тест

52 Автоматическая трансмиссия: селектор в положении D

53 Закорочена на массу перемычка № 1 октан-корректора

54 Закорочена на массу перемычка № 2 октан-корректора

55 Закорочена на массу перемычка начальной установки холостого хода

57 Рано повернута дроссельная заслонка во время теста

58 Фазировка задающего генератора системы зажигания

59 Потенциометр регулировки CO или его цепь – параметры вне пределов

60 Начало режима настроек

61 Цилиндр 1 – недостаточная мощность

62 Цилиндр 2 – недостаточная мощность

63 Цилиндр 3 – недостаточная мощность

64 Цилиндр 4 – недостаточная мощность

65 Выключатель стоп-сигнала

66 Выключатель пониженной передачи (kick-down) или его цепь

67 Контактный датчик температуры топлива или его цепь

68 Электромагнитный клапан управления давлением наддува или его цепь

69 Электромагнитный клапан управления давлением наддува или его цепь

70 Окончание режима настроек

72 Электромагнитный клапан управления перепуском (для 1.6 CVH Turbo)

73 Электромагнитный клапан управления угольным фильтром

74 Электромагнит переключения 3-4 передач

75 Электромагнит управления блокирующим фрикционом гидротрансформатора

76 Индикатор «Включен тормоз»

77 Индикатор «Переключение на низшую передачу»

78 Контактный датчик давления в рулевом гидроприводе

91 Датчик кислорода или его цепь. Неправильное соединение

3 – EEC IV 2.4 / 2.9 V8 с катализатором и 1.8 СП

10 Командный код

10 Разделитель «жестких» и «мягких» кодов

11 Кодов неисправностей в памяти нет

12 Клапан управления холостым ходом или его цепь

13 Клапан управления холостым ходом или его цепь

14 Беспорядочный сигнал задающего генератора системы зажигания

15 Долговременная память или ROM

16 Мала скорость двигателя во время теста

17 Шаговый двигатель управления холостым ходом (1.8CR)

18 Модуль зажигания 19 Напряжение питания модуля

20 Идентификация 4-ципиндрового двигателя (1.8 CRJ

21 Датчик температуры охлаждающей жидкости

22 Датчик абсолютного давления в коллекторе или цепь датчика

23 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

24 Датчик температуры воздуха или его цепь

25 Датчик детонации или его цепь

27 Отложено «круиз»-управление

28 «Круиз»-управление – слишком велика скорость

29 Датчик спидометра или его цепь

30 Идентификатор БЭУ для 6-иилиндрового двигателя

31 Электронный преобр.давления или его цепь – мало напряжение

32 Электронный преобр.давления или его цепь – недопустимые параметры

33 Отсутствует рециркуляция газов

34 Электронный преобр.давления или его цепь – недопустимые параметры

35 Электронный преобразователь давления или его цепь – велико напряжение

36 Нет повышения скорости двигателя в процессе тестирования

37 Скорость двигателя падает в процессе тестирования

38 Шаговый двигатель управления холостым ходом (1.8CR)

39 Фрикцион блокировки гидротрансформатора

40 Не используется

41 Датчик кислорода 1 [цилиндры 1-2-3) или его цепь. Бедная смесь

42 Датчик кислорода 1 (цилиндры 1-2-3) или его цепь. Богатая смесь

43 Шаговый двигатель управления холостым ходом (1.8CR)

45 Шаговый двигатель управления холостым ходом (1.8CR)

46 Не используется

47 Выключатель «круиз»-управления или его цепь

48 Заедание выключателя «круиз»-управления

49 Сигнал «круиз»-управления

50 Не используется

51 Датчик температуры охлаждающей жидкости – велико напряжение

52 Контактный датчик давления в рулевом гидроприводе

53 Потенциометр дроссельной заслонки – велико напряжение

54 Датчик температуры воздуха или его цепь

55 Не используется

56 Не используется

57 Гнездо октан-корректора

58 Впрыск приостановлен в процессе тестирования

59 Гнездо начальной установки холостого хода

60 Не используется

61 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь – мало напряжение

62 Автоматическая трансмиссия – электромагнит передач 4/3 замкнут

63 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь – мало

напряжение

64 Датчик температуры воздуха или его цепь – мало напряжение

65 Не используется

66 Не используется

67 Включен кондиционер или селектор автотрансмиссии в положении D

68 Шаговый двигатель управления холостым ходом

69 Клапан переключения 3/4 передач открыт

70 Не используется

71 Шаговый двигатель управления холостым ходом

72 Датчик абсолютного давления воздуха в коллекторе или цепь датчика

73 Потенциометр дроссельной заслонки не реагирует на тест

74 Разрыв цепи стоп-сигнала

75 Короткое замыкание в цепи стоп-сигнала

76 Не используется

77 Поздняя реакция на командный код 10

78 Не используется

79 Не используется

80 Не используется

81 Датчик абсолютного давления в коллекторе или цепь датчика

82 Клапан подвода вторичного воздуха или его цепь

83 Выключатель форсированного режима работы вентилятора

84 Электронный регулятор вакуума (система рециркуляции)

84 Клапан рециркуляции или его цепь

85 Электромаг.клапан упр.угольным фильтром или цепь электромагнита

86 Не используется

87 Топливный электронасос

88 Вентилятор с электроприводом (если есть)

89 Электромагнит управления блокирующим фрикционом гидротрансформатора

90 Не используется

91 Датчик кислорода 2 (цилиндры 4-5-6) или его цепь – бедная смесь

92 Датчик кислорода 2 (цилиндры 4-5-6) или его цепь – богатая смесь

93 Шаговый двигатель управления холостым ходом

96 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

98 Датчик температуры воздушного заряда или цепь датчика

98 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

98 Датчик абсолютного давления воздуха в коллекторе

98 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
99 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

4 – EEC IV модернизированный – 3-значные коды

010 Разделитель. Командный код: резко нажмите педаль акселератора
020 Командный код: резко нажмите педаль тормоза
10 Цилиндр 1 – недостаточная мощность
20 Цилиндр 2 – недостаточная мощность
30 Цилиндр 3 – недостаточная мощность
40 Цилиндр 4 – недостаточная мощность
50 Цилиндр 5 – недостаточная мощность
60 Цилиндр 6 – недостаточная мощность
70 Цилиндр 7 – недостаточная мощность
80 Цилиндр 8 – недостаточная мощность
90 Тест баланса мощности по цилиндрам окончен успешно
111 Все системы исправны
112 Датчик температуры воздуха или его цепь
113 Датчик температуры воздуха или его цепь
114 Датчик температуры воздуха или его цепь
116 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
117 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
118 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
121 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
122 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
123 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
124 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
125 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
129 Датчик массового расхода воздуха или его цепь
136 Датчик кислорода или его цепь
137 Датчик кислорода или его цепь
139 Датчик кислорода или его цепь
144 Датчик кислорода или его цепь
157 Датчик массового расхода воздуха или его цепь
158 Датчик массового расхода воздуха или его цепь
159 Датчик массового расхода воздуха или его цепь
167 Потенциометр дроссельной заслонки – нет изменения
171 Датчик кислорода или его цепь

172 Датчик кислорода или его цепь – бедная смесь
173 Датчик кислорода или его цепь – богатая смесь
174 Датчик кислорода или его цепь
175 Датчик кислорода или его цепь
176 Датчик кислорода или его цепь
177 Датчик кислорода или его цепь
178 Датчик кислорода или его цепь
179 Топливная система или цепь топливной системы – бедная смесь
181 Топливная система или цепь топливной системы – богатая смесь
182 Бедная смесь на холостом ходу
183 Слишком богатая смесь на холостом ходу
184 Датчик массового расхода воздуха или его цепь
185 Датчик массового расхода воздуха или его цепь
186 Форсунки или цепь управления – длинный импульс
187 Форсунки или цепь управления – короткий импульс
188 Датчик кислорода или его цепь – мало напряжение
189 Датчик кислорода или его цепь – велико напряжение
191 Бедная смесь на холостом ходу
192 Бедная смесь на холостом ходу
194 Датчик кислорода или его цепь
195 Датчик кислорода или его цепь
211 Задающий генератор системы зажигания или его цепь
212 Цепь тахометра
213 Сигнал опережения зажигания
214 Датчик идентификации цилиндра или его цепь
215 Катушка зажигания в системе без распределителя
216 Катушка зажигания в системе без распределителя
217 Катушка зажигания в системе без распределителя
218 Цепь тахометра
222 Цепь тахометра
226 Модуль зажигания (система без распределителя)
227 Датчик угла поворота коленчатого вала или цепь датчика
228 Катушка зажигания без распределителя – обмотка 1 или ее цепь
229 Катушка зажигания без распределителя – обмотка 2 или ее цепь
231 Катушка зажигания без распределителя – обмотка 3 или ее цепь
232 Первичная цепь зажигания или катушка
233 Модуль зажигания [система без распределителя)
234 Катушка зажигания или ее цепи
235 Катушка зажигания или ее цепи

236 Катушка зажигания или ее цепи
237 Катушка зажигания или ее цепи
238 Модуль зажигания (система без распределителя)
239 Задающий генератор системы зажигания
241 Блок электронного управления (БЭУ) – неверная передача данных
243 Неисправность катушки
311 Неисправность импульсной системы подачи воздуха
312 Неисправность импульсной системы подачи воздуха
313 Неисправность импульсной системы подачи воздуха
314 Неисправность импульсной системы подачи воздуха
315 Неисправность импульсной системы подачи воздуха
316 Неисправность импульсной системы подачи воздуха
326 Электронный преобразователь давления или обратная связь
327 Электронный преобразователь давления или обратная связь
328 Электронный регулятор вакуума или его цепь
332 Рециркуляция газов или цепи управления
334 Электронный регулятор вакуума или его цепь
335 Электронный преобразователь давления или его цепь
335 Обратная связь по разности давлений (альтернативный код)
336 Велико давление на выхлопе
337 Обратная связь по разности давлений или регулятор вакуума
338 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
339 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
341 Октан-корректор или его цепь
411 Диагностический тест. Скорость двигателя во время теста мала
412 Диагностический тест. Скорость двигателя во время теста велика
413 Клапан управления холостым ходом или его цепь
414 Клапан управления холостым ходом или его цепь
415 Клапан управления холостым ходом или его цепь
416 Клапан управления холостым ходом или его цепь
452 Датчик спидометра или его цепь
511 Неисправность ROM
512 Неисправность долговременной памяти
513 Эталонное напряжение БЭУ
519 Контактный датчик давления в рулевом гидроприводе

521 Контактный датчик давления в рулевом гидроприводе
522 Переключатель «D"/"N» или его цепь
523 Переключатель «D"/"№ или его цепь
528 Ошибка контактного датчика сцепления
536 Контактный датчик включения тормоза
538 Ошибка оператора во время диагностического теста
539 Включен кондиционер во время теста
542 Топливный насос или его цепь
543 Топливный насос или его цепь
551 Клапан управления холостым ходом или цепь клапана
552 Цепь импульсной системы подачи воздуха
556 Топливный насос или его цепь
558 Электронный регулятор вакуума или цепь
563 Высокоскоростной вентилятор или его цепь
564 Реле высокоскоростного вентилятора
565 Электромагнитный клапан управления угольным фильтром
566 Электромагнит переключения 3-4 передач в автотрансмиссии
573 Реле высокоскоростного вентилятора
574 Высокоскоростной вентилятор или его цепь
575 Топливный насос или инерционный выключатель либо их цепи
576 Выключатель переключения на низшую передачу 5
77 Выключатель kick-down не активизировался во время теста
612 Неисправность выключателя 4-3 передач (автотрансмиссия)
613 Неисправность выключателя 4-3 передач (автотрансмиссия)
614 Неисправность выключателя 3-2 передач (автотрансмиссия)
615 Неисправность выключателя 3-2 передач (автотрансмиссия)
621 Неисправность электромагнита 1 переключения передач или его цепи
622 Неисправность электромагнита 2 переключения передач или его цепи
628 Электромагнит блокировки (автоматическая трансмиссия)
629 Электромагнит фрикциона блокировки гидротрансформатора
634 Контактный датчик «D"/"N» или его цепь
635 Контактный датчик температуры трансмиссии или его цепь

636 Контактный датчик температуры трансмиссии или его цепь

637 Контактный датчик температуры трансмиссии или его цепь

638 Контактный датчик температуры трансмиссии или его цепь

645 Неисправна 1-я передача

645 Неисправна 2-я передача

645 Неисправна 3-я передача

645 Неисправна 4-я передача

652 Электромагнитблокировки (автоматическаятрансмиссия)

653 Выкл.управления трансмиссией не активизировался во время теста

658 Перекл."мощность – экономич.» автотранс.не акт.во время теста

998 Устраните неисправности следующие за кодом 998

09 – HONDA

1 – Honda PGM-Fi и другие

0 Блок электронного управления [БЭУ] или его цепи

1 Датчик кислорода или его цепь [кроме двигателя D 16A9]

3 Датчик абс.давления воздуха в коллекторе или цепь датчика

4 Датчик угла поворота коленчатого вала или его цепь

5 Датчик абс.давления воздуха в коллекторе или цепь датчика

6 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

7 Потенциометр дроссельной заслонки

8 Датчик определения ВМТ или его цепь

9 Фазовый дискриминатор или его цепь

10 Датчик температуры воздуха или его цепь

11 Потенциометр регулировки CO или его цепь

12 Система рециркуляции газов

13 Датчик атмосферного давления или его цепь

14 Клапан управления холостым ходом или цепь управления

15 Сигнал управления зажиганием

16 Форсунки или цепь управления форсунками

17 Датчик спидометра

18 Опережение зажигания

19 Электромаг.клапан блокировки A/B автоматической трансмиссии

20 Электронный детектор нагрузки или его цепь

21 Электромагнитный клапан или его цепь

22 Выключатель давления в системе упр.фазами газораспределения

30 Сигнал A впрыска топлива (автоматическая трансмиссия)

31 Сигнал B впрыска топлива (автоматическая трансмиссия]

41 Нагр.кисл.датчика или цепь датчика (двиг.D 16Z6 – D 16Z7 – B 16F2)

41 Нагр.датчика расхода воздуха или цепь датчика (двигатель D 15Z1)

43 Топл.система или ее цепь [двигатели D16Z6 – D16Z7 – B1BZ2]

48 Датчик расхода воздуха или его цепь (двигатель D15Z1)

10 – HYUNDAI

1 – Hyundai MPi

11 Датчик кислорода или его цепь
12 Датчик расхода воздуха или его цепь
13 Датчик температуры воздуха или его цепь
14 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
15 Датчик положения мотора
21 Датчик температуры охлаждавшей жидкости или цепь датчика
22 Датчик положения коленчатого вала или его цепь
23 Датчик ВМТ цилиндра № 1 или цепь датчика
24 Датчик спидометра или его цепь
25 Датчик атмосферного давления или его цепь
41 Форсунки или цепь управления
42 Топливный насос или его цепь
43 Неисправности не обнаружены
44 Катушка зажигания
59 Задний датчик кислорода или его цепь

2 – Bosch Motronic 2.7 и 3.10.1

1121 Блок электронного управления (БЭУ) или его цепи [Motronic 2.7)
1122 Блок электронного управления (БЭУ)
1233 Память ROM блока управления
1234 Память RAM блока управления
2121 Датчик абс.давления воздуха в коллекторе или цепь датчика
2121 Электромаг.клапан упр.переп.турбонаддува (Motronic 2.7)
2222 Начало передачи кодов
3112 Форсунка № 1 или ее цепь
3114 Клапан управления холостым ходом или его цепь
3116 Форсунка № 3 и ли ее цепь
3117 Датчик расхода воздуха или его цепь
3121 Датчик абс.давл.воздуха в коллекторе или цепь (Motronic 2.7)
3122 Клапан управления холостым ходом или цепь клапана

3128 Датчик кислорода или его цепь

3135 Клапан управления угольным фильтром или цепь клапана

3137 Напряжение или цепь питания БЭУ

3145 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

3149 Кондиционирование воздуха

3152 Датчик давления наддува или цепь датчика (Motronic 2.7)

3152 Датчик абс.давления воздуха в коллекторе или его цепь

3153 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

3159 Датчик угла поворота коленчатого вала или цепь датчика

3211 Датчик детонации или его цепь

3222 Датчик положения распределительного вала или цепь датчика

3224 Датчик детонации или его цепь (Motronic 2.10.1)

3224 Блок электронного управления (БЭУ) (Motronic 2.7)

3232 Датчик положения распределительного вала или цепь датчика

3232 Фазовый дискриминатор или его цепь

3233 Блок электронного управления (БЭУ) (Motronic 2.7)

3233 Датчик детонации или его цепь

3234 Форсунка № 2 или ее цепь

3235 Форсунка № 4 или ее цепь

3241 Блок электронного управления (БЭУ) (Motronic 2.10.1)

3242 Блок электронного управления (БЭУ) (Motronic 2.10.1)

3243 Блок электронного управления (БЭУ) (Motronic 2.10.1)

3333 Конец передачи кодов

4133 Топливный насос или его цепь (Motronic 2.10.1)

4151 Датчик кислорода или его цепь (Motronic 2.10.1]

4151 Нарушено управление составом смеси (Motronic 2.7)

4152 Датчик кислорода или его цепь

4153 Датчик кислорода или его цепь

4154 Датчик кислорода или его цепь

4155 Блок электронного управления [БЭУ)

4156 Датчик абсолютного давления воздуха в коллекторе или его цепь

4156 Датчик давления наддува или цепь датчика (Motronic 2.7)

4444 В памяти БЭУ нет кодов неисправностей

11 – ISUZU

1 – все модели

12 Двигатель не запускался (Tropper)
12 Начало передачи кодов (Piazza)
13 Датчик кислорода или его цепь
14 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
15 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
21 Контактные датчики дроссельной заслонки – оба контакта замкнуты
22 Цепь сигнала стартера
23 Усилитель мощности системы зажигания
25 Вакуумный клапан регулятора давления
26 Клапан управления угольным фильтром – высокое напряжение
27 Клапан управления угольным фильтром – низкое напряжение
33 Система впрыска топлива
35 Усилитель мощности системы зажигания
41 Датчик угла поворота коленчатого вала
43 Контактный датчик дроссельной заслонки (полная нагрузка)
44 Датчик кислорода или его цепь
45 Датчик кислорода или его цепь
51 Блок электронного управления (БЭУ) или его цепи
52 Блок электронного управления (БЭУ) или его цепи
53 Вакуумный клапан регулятора давления
54 Управление зажиганием
61 Датчик расхода воздуха или его цепь
62 Датчик расхода воздуха или его цепь
63 Датчик спидометра или его цепь
64 Система впрыска топлива или цепь управления форсунками
65 Контактный датчик дроссельной заслонки (полная нагрузка)
66 Датчик детонации
72 Рециркуляция газов или цепь управления
73 Рециркуляция газов или цепь управления

12 – JAGUAR

1 – Lucas LH-9CU (дисплей)

1 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
2 Датчик расхода воздуха или его цепь
3 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
4 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
5 Потенциометр дроссельной заслонки или цепь
5 Датчик расхода воздуха или цепь
6 Потенциометр дроссельной заслонки или цепь
6 Датчик расхода воздуха или цепь
7 Датчик спидометра или его цепь

2 – Lucas LH-15CU (считыватель)

11 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
12 Датчик расхода воздуха или его цепь
14 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
16 Датчик температуры воздуха или его цепь
17 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
18 Потенциометр дрос.заслонки – мало сопр.в положении хол.хода
18 Датчик расхода воздуха – мало сопротивление на холостом ходу
19 Потенциометр дрос.заслонки – велико сопр.в положении хол.хода
19 Датчик расхода воздуха – велико сопротивление на холостом ходу
22 Датчик кислорода или его цепь
22 Топливный насос или его цепь
23 Топливоподача – наблюдается избыток топлива в выхлопных газах
24 Усилитель зажигания – питание или цепь управления
26 Датчик кислорода – бедная смесь / возможна утечка вакуума
29 Блок электронного управления (БЭУ)
33 Форсунки или цепь управления ими
34 Форсунки или цепь управления ими
37 Цепь электромагнита управления рециркуляцией газов

39 Цепь управления рециркуляцией газов

44 Датчик кислорода или его цепь – лямбда вышла за допустимые пределы

46 Катушка 1 клапана управления холостым ходом

47 Катушка 2 клапана управления холостым ходом

48 Клапан управления холостым ходом или его цепь

68 Датчик спидометра или его цепь – напряжение сигнала вышло за пределы

69 Цепь защиты нейтрали в коробке передач при пуске двигателя

69 Возможно – низкое напряжение аккумулятора при пуске

89 Клапан управления угольным фильтром или цепь клапана

13 – KIA

1 – Kia EGi

2 Датчик тахометра
3 Датчик идентификации цилиндра или цепь датчика
8 Датчик расхода воздуха или его цепь
9 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
10 Датчик температуры воздуха или его цепь
12 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
14 Датчик атмосферного давления или его цепь
15 Датчик кислорода или его цепь
17 Датчик кислорода или его цепь
25 Клапан управления давлением топлива
26 Клапан управления угольным фильтром
34 Клапан управления холостым ходом

2 – Bosch Motronic M2.10.1

2 Датчик угла поворота коленчатого вала или его цепь
3 Датчик идентификации цилиндра или его цепь
7 Датчик идентификации цилиндра или его цепь
8 Датчик расхода воздуха или его цепь
9 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
11 Блок электронного управления (БЭУ)
12 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
15 Датчик кислорода или его цепь
17 Датчик кислорода или его цепь
18 Форсунка № 1 или цепь управления форсункой
19 Форсунка № 2 или цепь управления форсункой
20 Форсунка № 3 или цепь управления форсункой
21 Форсунка № 4 или цепь управления форсункой
24 Топливный насос или его цепь
26 Клапан управления угольным фильтром или цепь клапана
28 Клапан рециркуляции газов
34 Клапан управления холостым ходом
35 Датчик кислорода или его цепь
36 Датчик кислорода или его цепь
37 Датчик кислорода или его цепь
46 Кондиционирование воздуха

48 Блок электронного управления (БЭУ)
48 Блок электронного управления (БЭУ)
49 Блок электронного управления (БЭУ)
56 Клапан управления холостым ходом или его цепь
57 Кондиционирование воздуха
73 Датчик угла поворота коленчатого вала или его цепь
88 Блок электронного управления (БЭУ)
99 Блок электронного управления (БЭУ)
99 Питание БЭУ – низкое напряжение

14 – LANCIA

Программное обеспечение не генерирует цифровых кодов

15 – LAND ROVER

1 – Lucas 14CUX

12 Датчик расхода воздуха или его цепь
14 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
15 Датчик температуры топлива или его цепь
17 Датчик положения дроссельной заслонки или его цепь
18 Датчик положения дроссельной заслонки или его цепь
19 Датчик положения дроссельной заслонки или его цепь
21 Блок электронного управления или его цепи
25 Неисправность зажигания
28 Утечка воздуха
29 Проверка памяти блока электронного управления
34 Блок А форсунок или его цепь
36 Блок В форсунок или его цепь
40 Неисправность зажигания (блок А) или обрыв в цепи
44 Датчик кислорода А или его цепь
45 Датчик кислорода В или его цепь
48 Клапан системы холостого хода или его цепь
50 Неисправность зажигания (блок В) или обрыв в цепи
59 Групповая неисправность – утечка воздуха или нарушение подачи топлива
68 Датчик спидометра или его цепь
69 Селектор коробки передач или его цепь
88 Электромагнитный клапан угольного фильтра или его цепь

16 – LEXUS

1 – все модели

12 Нет сигнала датчика оборотов коленчатого вала
13 Датчик оборотов двигателя или его цепь
14 Нет сигнала усилителя 1 системы зажигания
15 Нет сигнала усилителя 2 системы зажигания
16 Сигнал системы управления трансмиссией или ее цепи
17 Датчик 1 положения коленчатого вала или его цепь
18 Датчик 2 положения коленчатого вала или его иепь
21 Датчик кислорода или его цепь
22 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
24 Датчик температуры воздуха или его цепь
25 Бедная рабочая смесь
26 Обогащенная рабочая смесь
27 Датчик кислорода или его цепь
28 Датчик кислорода или его цепь
29 Датчик кислорода или его цепь
31 Датчик расхода воздуха или его цепь
35 Цепь компенсации высоты над уровнем моря
41 Датчик положения дроссельной заслонки или его цепь
43 Сигнал разомкнутой цепи стартера
47 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
51 Выключен датчик нейтрали либо включен кондиционер
52 Датчик детонации или его цепь
53 Неисправность микропроцессора управления детонацией
55 Датчик детонации 2 или его цепь
71 Датчик рециркуляции отработавших газов или его цепь
99 Повторяющиеся вспышки / отсутствие кодов неисправностей

17 – MAZDA

1 – Mazda EGI (модели выпуска до 1987 года включительно)

1 Система зажигания
2 Датчик расхода воздуха или его цепь
3 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
4 Датчик температуры воздуха или его цепь
6 Датчик положения дроссельной заслонки или его цепь
9 Датчик атмосферного давления или его цепь
15 Датчик температуры воздуха или его цепь

2 – Mazda EGI (модели выпуска после 1987 года)

1 Система зажигания
2 Датчик оборотов двигателя или его цепь – сигнал NE
3 Датчик оборотов двигателя или его цепь – сигнал G
4 Датчик оборотов двигателя или его цепь – сигнал NE
5 Датчик детонации или его цепь
6 Датчик скорости автомобиля или его цепь
8 Датчик расхода воздуха или его цепь
9 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
10 Датчик температуры воздуха или его цепь
12 Датчик положения дроссельной заслонки или его цепь
14 Блок электронного зажигания или его цепь
14 Датчик атмосферного давления (дополнительный код)
15 Датчик кислорода или его цепь
16 Датчик рециркуляции отработанных газов или его цепь
17 Датчик кислорода или его цепь
17 Система FBC или ее цепь (дополнительный код)
23 Датчик кислорода или его цепь
24 Датчик кислорода или его цепь
25 Электромагнитный клапан регулятора давления топливной системы
26 Электромагнитный клапан угольного фильтра или его цепь
28 Электромаг.клапан системы рециркуляции отраб.газов или его цепь
29 Электромаг.клапан системы рециркуляции отраб.газов или его цепь

31 Клапан системы холостого хода или его цепь

34 Клапан А системы холостого хода или его цепь

35 Клапан В системы холостого хода или его цепь

35 Электромаг.клапан регул.давления топл.системы или его цепь

41 Электромаг.клапан упр.каналом 1 впускного тракта

46 Электромаг.клапан упр.каналом 2 впускного тракта

55 Датчик скорости автомобиля или его цепь

56 Датчик температуры автоматической трансмиссии или его цепь

60 Электромаг.клапан 1-2 передач (автотрансмиссия) или его цепь

61 Электромаг.клапан 2-3 передач (автотрансмиссия) или его цепь

62 Электромаг.клапан 3-4 передач (автотрансмиссия) или его цепь

63 Электромаг.клапан блокировки (автотрансмиссия) или его цепь

64 Электромаг.клапан 3-2 передач (автотрансмиссия) или его цепь

64 Реле вентилятора системы охлаждения (дополнительный код)

65 Электромагнит блокировки (автоматическая трансмиссия)

66 Электромагнит рег.давления в трубопроводе (автотрансмиссия)

67 Реле вентилятора системы охлаждения – низкая температура

68 Реле вентилятора системы охлаждения – высокая температура

69 Термистор вентилятора системы охлаждения

71 Блок защиты – ошибка передачи данных

72 Незарегистрированный номер идентификации (блок защиты)

73 Неправильный пароль (блок защиты)

74 Незарегистрированный номер идентификации (блок защиты)

75 Ошибка чтения / записи пароля / номера идентификации (блок защиты)

76 Незарегистрированный пароль (блок защиты)

18 – MERCEDES

1 – Bosch LH-Jetronic / LH4.1-Jetronic / KE3.5-Jetronic / KE5.2-Jetronic

1 Неисправности отсутствуют

2 Датчик 1 температуры охлаждающей жидкости ипи его иепь

2 Датчик пол.дрос.засл.(полн.открыт) или его цепь (для KE5.2)

3 Датчик 2 температуры охлаждающей жидкости или его цепь

4 Датчик расхода воздуха ипи его иепь

5 Датчик кислорода или его цепь (для системы KE5.2)

6 Потенциометр регулировки CO или его цепь

7 Неправильный сигнал тахометра

7 Датчик спидометра или его цепь (для систем LH4.1 KE5.2)

8 Датчик положения коленчатого вала или его цепь

8 Датчик идентификации цилиндра или его цепь (для системы LH4.1)

8 Система зажигания (для систем KE5.2)

8 Датчик атмосферного давления или его цепь (для системы KE3.5)

9 Сигнал стартера

9 Исполн.механизм регулировки давления (для систем KE5.2 KE3.5)

10 Клапан управления холостым ходом или его цепь 1

0 Потенц.дрос.засл.или его цепь (для систем LH4.1 KE5.2 KE3.5)

11 Вторичная система нагнетания воздуха

12 Датчик расхода воздуха или его цепь

12 Сигнал давления от системы заж.или ее цепи (для системы KE5.2)

13 Датчик температуры воздуха или его цепь

14 Датчик спидометра или его цепь (для системы KE5.2)

15 Блок управления катал.преобразователем (только для Японии)

15 Клапан системы рециркуляции отработавших газов (для LH4.1)

16 Система рециркуляции отработавших газов или ее цепь

17 Выключатель дроссельной заслонки (положение полного открытия)

17 Клапан управления холостым ходом или его цепь

17 Сигн.CAN – обмен данными между системн.компьютерами

(для LH4.1)

17 Датчик кислорода или его цепь (для системы KE5.2)

18 Передача данных от системы зажигания

18 Сигн.CAN – обмен данными между системн.компьютерами (для LH4.1)

18 Клапан упр.холостым ходом или его цепь (для системы KE5.2)

20 Блок электронного управления (БЭУ)

20 Сигн.CAN – обмен данными между системн.компьютерами (для LH4.1)

21 Датчик кислорода или его цепь

22 Подогреватель датчика кислорода или его цепь

23 Клапан регенерации или его цепь

23 Электромаг.клап.угольн.фильтра или его цепь (для LH4.1 и KE5.2)

24 Исполн.мех.упр.фаз газорасп.лев.кул.вала или его цепь (двиг.119)

25 Исполн.мех.упр.фаз газорасп.прав.кул.вала или его цепь (двиг.119)

25 Исполн.мех.упр.фаз газорасп.или его цепь (двигатель 104)

25 Клапан холодного пуска или его цепь (для системы KE5.2)

26 Реле селектора упр.автом.коробкой передач или его цепь

27 Форсунки или их цепи

27 Обмен данными между блоками KE и EZ (для системы KE5.2)

28 Блок электронного управления (БЭУ)

28 Датчик темп.охл.жидкости или его цепь (для системы KE5.2)

29 Реле включения первой передачи (для системы LH4.1)

29 Датчик темп.охл.жидкости или его цепь (для системы KE5.2]

30 Иммобилизатор (для системы LH4.1)

31 Датчик температуры воздуха или его цепь (для системы KE5.2)

32 Резистор MKV (разъем кодирования двигателя для системы KE5.2)

34 Датчик темп.охл.жидкости или его цепь (для системы KE5.2)

2 – Bosch LH4.1 – основной модуль

1 Отсутствие неисправностей

5 Перегрев модуля

6 Блокировка электромагнитной муфты компрессора кондиционера

7 Пробуксовка V-обраэного ремня

9 Нет питания БЭУ (N3/1)

10 Нет питания БЭУ (N3/1)

11 Нет питания блоков управления вспомогательным оборудованием

12 Непр.напр.пит.бл.упр.системы ABS (N30) или бл.упр.ABS/ ASR (N30/1)

12 Блок упр.автоблокировкой дифференциала (N30/2) (доп.код)

15 Нет пит.клап.вкл.понижающей передачи (Y3) для автокоробки передач

16 Нет пит.электромаг.муфты кондиционера (A9K1)

17 Нет питания электромотора вентилятора упр.модуля (M2/2)

3 – Bosch LH4.1 – модуль диагностики

1 Отсутствие неисправностей

2 Датчик кислорода или его цепь

3 Датчик кислорода или его цепь

4 Неисправность вторичной системы впуска воздуха

5 Клапан системы рециркуляции отработавших газов или его цепь

6 Клапан управления холостым ходом или его цепь

7 Неисправность системы зажигания

8 Датчик темп.охл.жидк.или его цепь (обрыв или кор.замыкание)

9 Датчик темп.воздуха или его цепь (обрыв или кор.замыкание)

10 Датчик расх.воздуха или его цепь (напр.высокое или низкое)

11 Неправильный сигнал тахометра

12 Датчик кислорода или его цепь (обрыв или короткое замыкание)

13 Неправ.сигнал датчика пол.расп.вала (или неисп.его цепи)

14 Электромаг.клап.упр.впуск.трактом или цепь (низкое давление)

15 Полностью открыта дроссельная заслонка (неправильная информация)

16 Полностью закрыта дроссельная заслонка (неправильная информация)

17 Отсутствует обмен данными между блоками системы управления

18 Электромаг.упр.фаз газорасп. (обрыв или короткое замыкание)

19 Обрыв или к.з.топл.форсунок либо упр.сост.выхл.газов – предел рег.

20 Нет сигнала скорости

21 Клапан продувки (обрыв или короткое замыкание)

22 Неправ.сигн.дат.пол.расп.вала (или неисправность его цепи]

23 Электромаг.кпап.упр.впускным трактом или его цепь (низкое давл.)

24 Неисправность зубчатого венца стартера

25 Датчик детонации или его цепь

26 Клапан отмены перекл.на высшую передачу (обрыв или к.з.цепи)

27 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

28 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

4 – Bosch KE5.2 управляющий модуль

1 Отсутствие неисправностей

2 Реле топливного насоса или его цепь

3 Неправильный сигнал тахометра

4 Датчик кислорода или его цепь

5 Неправильный сигнал управления вторичной воздушной системой

6 Неправильный сигнал упр.перекл.на низшую передачу (kick-down)

9 Неиспр.обогревателя датчика кислорода или разомкнута его цепь

11 Отсутствует сигнал вкл.компрессора системы.кондиц.воздуха

12 Неправ.вых.сигнал упр.компрессором.системы кондиц.воздуха

13 Проскальз.ремня компрессора системы.кондиц.воздуха

14 Неправильный сигнал спидометра

15 Короткое замыкание в цепи топливного насоса

5 – Bosch EZ-L

1 Отсутствие неисправностей
2 Датчик детонации или его цепь
3 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
4 Датчик абс.давления во впускном коллекторе или его цепь
5 Датчик детонации или его цепь
6 Датчик положения распределительного вала или его цепь
7 Датчик детонации или его цепь
8 Автоматическая трансмиссия
9 Автоматическая трансмиссия
10 Обмен данными между блоками КЕ и EZ
11 Управление системой зажигания
12 Датчик спидометра или его цепь
13 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
14 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
15 Неисправность конечной фазы зажигания
16 Неисправность конечной фазы зажигания
17 Датчик спидометра или его цепь
18 Датчик положения коленчатого вала или его цепь
20 Блок электронного управления (БЭУ) или его цепи
21 Датчик абс.давления во впускном коллекторе или его цепь
26 Обмен данными между блоками LH и EZ
27 Обмен данными между блоками LH и EZ 34 Неисправность зажигания в цилиндре №1
35 Неисправность зажигания в цилиндре №5
36 Неисправность зажигания в цилиндре №4
37 Неисправность зажигания в цилиндре №8
38 Неисправность зажигания в цилиндре №6
39 Неисправность зажигания в цилиндре №3
40 Неисправность зажигания в цилиндре №7
41 Неисправность зажигания в цилиндре №2

6 – Bosch Motronic 6.0/6.1

1 Отсутствие неисправностей
2 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
3 Датчик температуры воздуха или его цепь
4 Датчик абс.давления во впускном коллекторе или его цепь
5 Контактный датчик положения дрос.заслонки или.его цепь
6 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
7 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

8 Клапан управления холостым ходом или его цепь
9 Датчик кислорода или его цепь
11 Датчик кислорода или его цепь
13 Датчик кислорода или его цепь
14 Форсунки цилиндров 1 и 4
15 Форсунки цилиндров 2 и 3
20 Датчик кислорода или его цепь
21 Первичная цепь системы зажигания цилиндры 1 и 4
22 Первичная цепь системы зажигания цилиндры 2 и 3
24 Датчик оборотов двигателя или его цепь
26 Октан-корректор или его цепь
27 Датчик оборотов двигателя или его цепь
28 Датчик спидометра или его цепь
29 ЭМ клап.упр.впуск.трактом и его цепь / реле пред.подогр.и его цепь
30 Цепь топливного насоса
31 Потенциометр регулировки СЮ или его цепь
37 Автоматическая трансмиссия
49 Блок электронного управления [БЭУ]

7 – PMS (Siemens)

1 Отсутствие неисправностей
2 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
3 Датчик температуры воздуха или его цепь
4 Датчик абс.давления во впускном коллекторе или его цепь
5 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
6 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
7 Клапан управления холостым ходом или его цепь
8 Клапан управления холостым ходом или его цепь
9 Датчик кислорода или его цепь
11 Датчик кислорода или его цепь
13 Датчик кислорода или его цепь
15 Форсунки 2 и 4 (4-цилиндровый двигатель)
20 Датчик кислорода или его цепь
21 Первичная цепь системы зажигания цилиндры 1 и 4
22 Первичная цепь системы зажигания цилиндры 2 и 3
24 Датчик тахометра или его цепь
26 Вставка MKV [кодировка двигателя)
27 Цепь тахометра
28 Датчик спидометра или его цепь
29 Электромаг.клап.упр.впуск.трактом и его цепь / реле пред.

подогр.

30 Цепь топливного насоса

36 Электромагнитный клапан угольного фильтра или его цепь

37 Автоматическая трансмиссия

49 Блок электронного управления (БЭУ)

8 – HFM (Для Bosh KE3.1/3.5/5.2 LH4.1 Jetronic – специальный тестер)

1 Отсутствие неисправностей

2 Датчик темп.охл.жидкости или его цепь

3 Датчик темп.воздуха или его цепь

4 Датчик массового расхода воздуха или его цепь

5 Контактный датчик положения дроссельной заслонки

6 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

7 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

8 Клапан упр.хол.ходом или его цепь

9 Датчик кислорода или его цепь

11 Датчик кислорода или его цепь

13 Датчик кислорода или его цепь

14 Форсунка №1

15 Форсунка №2

16 Форсунка №3

17 Форсунка №4

20 Датчик кислорода или его цепь

22 Катушка зажигания или ее цепь цилиндр №1 или №4

23 Катушка зажигания или ее цепь

24 Датчик положения коленчатого вала или его цепь

25 Датчик положения распределительного вала или его цепь

26 Блок электронного управления (БЭУ)

27 Датчик тахометра или его цепь

28 Датчик спидометра или его цепь

29 Электромаг.клап.управления впускным трактом / реле подогр.

30 Реле топливного насоса или его цепь

32 Датчик детонации 1 / 2 или их цепи

33 Опережение зажигания

34 Цепь упр.датчика детонации в БЭУ или датчик кисл.или его цепь

36 Электромагнитный клапан угольного фильтра или его цепь

37 Автоматическая трансмиссия или ее цепь

38 Исполнительный механизм изменения фаз газораспределения

43 Отсутствует сигнал стартера – клемма 50

49 БЭУ – неправильное или низкое напряжение питания 50 БЭУ

19 – MITSUBISHI

1 – Mitsubishi ECI-Multi

0 Неисправности отсутствуют
11 Датчик кислорода или его цепь
12 Датчик массового расхода воздуха или его цепь
12 Датчик абс.давления во впускном коллекторе или его цепь
13 Датчик температуры воздуха или его цепь
14 Датчик положения дроссельной заслонки или его цепь
15 Клапан управления холостым ходом или его цепь
21 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
22 Датчик положения коленчатого вала или его цепь
23 Датчик положения коленчатого вала или его цепь
24 Датчик спидометра или его цепь
25 Датчик атмосферного давления или его цепь
31 Датчик детонации или его цепь
32 Датчик абс.давления во впускном коллекторе или его цепь
36 Перемычка нач.уст.опережения зажигания закорочена на массу
39 Датчик кислорода или его цепь
41 Форсунка или ее цепь
42 Топливный насос или его цепь
44 Катушка зажигания (цилиндры 1 и 4) или ее цепь
52 Катушка зажигания (цилиндры 2 и 5) или ее цепь
53 Катушка зажигания (цилиндры 3 и 6) или ее цепь
55 Клапан управления холостым ходом или его цепь
61 Кабель блока управления автоматической коробкой передач
62 Датчик клапана упр.конфиг.впускного тракта или цепь датчика
71 Электромагнит разрежения – ETC или его цепь
72 Электромагнит вентиляции – ETC или его цепь

20 – NISSAN

1 – Nissan ECCS

11 Датчик пол.коленчатого вала в распределителе или его цепь

11 Датчик частоты вращения двигателя или его цепь (доп.код)

12 Датчик массового расхода воздуха или его цепь

13 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

14 Датчик спидометра или его цепь

21 Цепь управления системой зажигания

22 Топливный насос или его цепь

23 Датчик положения дрос.заслонки – холостой ход или цепь датчика

24 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

24 Выключатель (Нейтраль/Парковка) (дополнительный код)

25 Дополнительный воздушный клапан или его цепь

26 Датчик давления турбонаддува или его цепь

31 Система кондиционирования (для автомобилей с кондиционером)

31 Неисправности отсутствуют (без кондиционера) – доп.код

31 БЭУ – доп.код для моделей с двигателями GA16i – CA18DE

32 Сигнал стартера

33 Датчик кислорода или его цепь

34 Датчик детонации или его цепь

34 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь (доп.код)

41 Датчик температуры воздуха или его цепь

42 Датчик температуры топлива или его цепь

43 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

44 Отсутствие неисправностей в БЭУ. Продолжайте проверку

51 Форсунки или их цепи

54 Потерян сигнал автоматической трансмиссии

55 Отсутствие неисправностей в БЭУ. Продолжайте проверку

21 – PEUGEOT

1 – все модели

11 Конец проверки

12 Начало проверки

13 Датчик температуры воздуха или его цепь

14 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

15 Реле топ.насоса – цепь питания или цепь управления топ.насосом

18 Система управления вентилятором системы охлаждения

21 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

21 Контакт.датчик дрос.заслонки (закрытое положение) или его цепь

22 Клапан управления холостым ходом – неисправность цепи питания

23 Клапан управления холостым ходом или его цепь

25 Электромаг.упр.впускным трактом или цепь электромагнита

26 Датчик спидометра или его цепь

31 Контактный датчик дрос.заслонки (закр.положение) или его цепь

31 Датчик кислорода или его цепь (доп.код)

32 Утечки в вып/впускном коллекторе или давление топлива

33 Датчик расхода воздуха или его цепь

33 Датчик абс.давл.во впускном коллекторе или его цепь (доп.код)

33 Потенц.дрос.засл.или его цепь (доп.код для Bosch Mono-Jetronic)

34 Электромагнитный клапан угольного фильтра или его цепь

35 Контактный датчик дрос.заслонки (полностью открытое положение)

36 Датчик положения коленчатого вала или его цепь

42 Форсунки или цепи форсунок

43 Датчик детонации – цепь управления по детонации

44 Датчик детонации (обнаружение детонации)

45 Цепь управления катушкой зажигания (катушка №1)

46 Электромагнитный клапан турбонаддува или его цепь

47 Регулировка давления турбонаддува

51 Датчик кислорода или его цепь

52 Неиспр.цепи пит.или утечки во впускном/выпускном

коллекторе

53 Напряжение аккум. – неисправность аккум. или цепи зарядки

54 БЭУ

55 Потенциометр регулировки СО или его цепь

56 Иммобилизатор

57 Катушка зажигания (катушка №2)

58 Катушка зажигания [катушка №3]

59 Катушка зажигания (катушка №4)

61 Клапан регулировки турбонаддува или его цепь

62 Датчик детонации №2 или его цепь

63 Датчик кислорода или его цепь

64 Система «В» управления составом рабочей смеси

65 Датчик идентификации цилиндров или его цепь

71 Форсунка №1 – цепь управления или питания

72 Форсунка №2 – цепь управления или питания

73 Форсунка №3 – цепь управления или питания

74 Форсунка №4 – цепь управления или питания

75 Форсунка №5 – цепь управления или питания

76 Форсунка №6 – цепь управления или питания

79 Датчик абсолютного давления во впуском коллекторе или его цепь

81 Реле топливного насоса

82 Форсунка или цепь форсунки

83 Клапан системы упр.оборотами холостого хода или его цепь

84 Электромагнитный клапан угольного фильтра или его цепь

85 Реле цепи питания компрессора системы кондиционирования

91 Топливный насос или реле топливного насоса

92 Форсунка или цепь форсунки

93 Клапан системы упр.оборотами холостого хода или его цепь

94 Электромагнитный клапан угольного фильтра или его цепь

95 Реле цепи питания компрессора системы кондиционирования

22 – PROTON

1 – ECI-Multi

7 Топливный насос или его цепь
8 Электромагнитный клапан угольного фильтра или его цепь
11 Датчик кислорода или его цепь
13 Датчик температуры воздуха или его цепь
14 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
16 Напряжение питания
18 Выключатель зажигания или его цепь
21 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
22 Датчик положения коленчатого вала или его цепь
26 Конт.датчик закрытого пол.дроссельной заслонки или его цепь
27 Конт.датчик давления в рулевом гидроприводе или цепь датчика
28 Кондиционер или его цепь
29 Выключатель замедлителя или его цепь
32 Датчик разрежения или его цепь
41 Форсунки или их цепи
44 Зажигание (дополнительный код)
49 Кондиционер или его цепь

23 – RENAULT

Не генерирует цифровых кодов неисправностей

24 – ROVER

1 – Honda PGM-Fi (остальные без цифровых кодов)

0 БЭУ

1 Датчик кислорода или его цепь (кроме двигателя D16A9)

3 Датчик абсолютного давления во впускном коллекторе или его цепь

5 Датчик абсолютного давления во впускном коллекторе или его цепь

4 Датчик положения коленчатого вала или его цепь

6 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

7 Датчик положения дроссельной заслонки или его цепь

8 Датчик положения ВМТ или его цепь

9 Датчик положения поршня цилиндра №1

10 Датчик температуры воздуха или его цепь

11 Потенциометр CO или ее цепь

12 Система рециркуляции выхлопных газов или ее цепь

13 Датчик атмосферного давления или его цепь

14 Клапан управления холостым ходом или его цепь

15 Система зажигания

16 Топливная форсунка или ее цепь (двигатель D16A9)

17 Датчик спидометра или его цепь

18 Опережение зажигания

19 Электромагнитный клапан управления автотрансмиссией (A/B)

20 Электронный детектор загрузки или его цепь

21 Электромаг.клапан системы упр.фазами газорасп.или его цепь

22 Клапан регулятора давления масла

30 Автоматическая трансмиссия – сигнал A

31 Автоматическая трансмиссия – сигнал B

41 Нагрев.датчика кислорода или его цепь (двиг.D1BZ6/ D16Z7/B16A2)

41 Нагрев.воздуха во впус.коллекторе или его цепь (двиг.D15Z1)

43 Топливная система или ее цепь (двигатели D16Z6/D16Z7/ B16Z2)

48 Нагрев.воздуха во впус.коллекторе или его цепь (двиг.D15Z1)

25 – SAAB

1 – Система Lucas 14CU

13212 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
13213 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
13214 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
13Э15 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
13221 Датчик расхода воздуха или его цепь
13222 Система управления подачей воздуха на холостом ходу
13223 Бедная рабочая смесь
13224 Богатая рабочая смесь
13225 Датчик кислорода или его цепь
13231 Система зажигания
13233 Неисправность БЭУ
13234 Датчик спидометра или его цепь
13235 Отсутствие сигнала «Drive» – автоматическая трансмиссия

2 – Система Motronic 2.10.2 и 2.8.1

11 Система вторичного впрыска или ее цепь
12 Отсутствие неисправностей в БЭУ – продолжайте проверку
21 Датчик расхода воздуха или его цепь
31 Датчик температуры воздуха или его цепь
41 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
51 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
61 Датчик кислорода – цилиндры 1 – 3 – 5 или цепь датчика
62 Датчик кислорода – цилиндры 2 – 4 – 6 или цепь датчика
71 Датчик кислорода – цилиндры 1 – 3 – 5 – богатая или бедная смесь
72 Датчик кислорода – цилиндры 2 – 4 – 6 – богатая или бедная смесь
73 Датчик кислорода – богатая или бедная смесь
81 Клапан продувки угольного фильтра или его цепь 91 БЭУ 92 БЭУ

P0105 Датчик абс.давления во впускном коллекторе или его цепь

P01Q6 Датчик абс.давл.во впуск.коллекторе – низк.уровень сигнала

P0107 Датчик абс.давл.во впуск.коллекторе – выс.уровень сигнала

P0108 Датчик абс.давл.во впуск.коллекторе или его цепь

P0110 Датчик температуры воздуха или его цепь

P0112 Датчик температуры воздуха – низкий уровень сигнала

P0113 Датчик температуры воздуха – высокий уровень сигнала

P0115 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

P0117 Датчик темп.охл.жидкости – низкий уровень сигнала

P0118 Датчик темп.охл.жидкости – высокий уровень сигнала

P0120 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

P0121 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

P0122 Потенциометр дрос.засл.или его цепь – низкий уровень сигнала

P0123 Потенциометр дрос.засл.или его цепь – высокий уровень сигнала

P0130 Датчик кислорода или его цепь

P0135 Датчик кислорода или его цепь

P1130 Датчик кислорода или его цепь – большая сила тока

P1135 Датчик кислорода или его цепь – малая сила тока

P0170 Состав рабочей смеси

P0171 Бедная рабочая смесь

P0172 Богатая рабочая смесь

P1322 Датчик тахометра или его цепь

P0325 Датчик детонации или его цепь

P0335 Датчик тахометра или его цепь

P0335 Датчик положения коленчатого вала или его цепь

P0443 Электромагнитный клапан угольного фильтра или его цепь

P1443 Электромагнитный клапан угольного фильтра или егоцепь

P1444 Электромаг.клап.угольн.фильтра или его цепь – большая сила тока

P1445 Электромаг.клап.угольн.фильтра или его цепь – малая сила тока

P0500 Датчик спидометра или его цепь

P0501 Датчик спидометра или его цепь

P0502 Датчик спидометра или его цепь – низкий уровень сигнала

P0505 Клапан управления холостым ходом или его цепь

P1500 Напряжение аккумулятора

P0605 БЭУ

P1651 БЭУ

P1652 БЭУ

4 – Системы Bosch LH 2.4 – 2.4.1 и 2.4.2

12111 Неиспр.датчика кислорода (состав рабочей смеси на холостом ходу)

12112 Неиспр.дат.кисл.(сост.раб.смеси при средней загрузке двигателя)

12113 Клапан управления холостым ходом – мала скважность импульсов

12114 Клапан управления холостым ходом – велика скважность импульсов

12211 Напряжение аккумулятора меньше 10В или больше 16В

12212 Конт.датчик пол.дрос.засл.– закрытое положение

12213 Конт.датчик пол.дрос.засл.– полностью открытое положение

12214 Неисправность датчика темп.(меньше 90°С или больше 160°С]

12221 Нет сигнала датчика массового расхода воздуха

12222 Неисправность кондиционера

12223 Бедная рабочая смесь – к.з.на корпус в цепи датчика кислорода

12224 Богатая рабочая смесь – к.з.в цепи датчика кислорода на + 12 В

12225 Неисправность датчика кислорода или его подогревателя

12232 Напряжение питания БЭУ на клемме №4 БЭУ меньше 1 В

12233 Неисправность БЭУ 12241 Бедная рабочая смесь

12242 Неисправность очистки датчика с «нагретым» проводом

12243 Нет сигнала спидометра

12244 Нет сигнала «Drive» (автоматическая трансмиссия)

12245 Неисправность системы рециркуляции отработавших газов

00000 Отсутствие неиспр.– все коды извлечены из памяти

5 – Система Bosch LH 2.4 (табл.кодов исполнительных устройств)

Нет кодов самодиагностики

6 – Системы Bosch LH 2.4 – 2.4.2 и Saab Direct Ignition (код считывателя)

Нет кодов самодиагностики

26 – SEAT

1 – все модели

0000 Конец вывода кодов неисправностей

4444 Отсутствие неисправностей в памяти БЭУ. Продолжайте проверку

1111 БЭУ

1231 Датчик скорости автомобиля ипи его цепь

1232 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

2111 Датчик тахометра или его цепь

2113 Датчик Холла или его цепь

2121 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

2121 Выключатель системы холостого хода (дополнительный код)

2122 Отсутствие сигнала тахометра

2142 Ошибочный сигнал автоматической трансмиссии

2212 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

2222 Датчик абс.давления во впуск.коллекторе или его цепь

2231 Клапан управления холостым ходом или его цепь

2232 Датчик массового расхода воздуха или его цепь

2234 Напряжение питания или цепь питания

2312 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

2322 Датчик температуры воздуха или его цепь

2342 Датчик кислорода или его цепь

2323 Датчик массового расхода воздуха или его цепь

2341 Датчик кислорода ипи его цепь

2413 Система управления составом рабочей смеси №1

4343 Переключающий клапан во впускном коллекторе

4412 Электромагнитный клапан угольного фильтра или его цепь

4413 Клапан форсунки №1 или его цепь

4414 Клапан форсунки №2 или его цепь

4421 Клапан форсунки №3 или его цепь

4431 Клапан управления холостым ходом или его цепь

27 – SKODA

1 – Bosch Mono-Motronic

1111 БЭУ
2113 Датчик Холла или его цепь
2121 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
2212 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
2312 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
2322 Датчик температуры воздуха или его цепь
2341 Датчик кислорода или его цепь
2342 Датчик кислорода или его цепь
2343 Датчик кислорода или его цепь
2413 Датчик кислорода или его цепь
4431 Клапан управления холостым ходом или его цепь

2 – Bosch Mono-Motronic MA1.2.2

1232 Клапан управления холостым ходом или его цепь
4342 Отсутствует
4343 Клапан угольного фильтра

28 – SUBARU

1 – все модели

11 Датчик положения коленчатого вала или его цепь
12 Выключатель стартера
13 Датчик положения распределительного вала или его цепь
14 Клапан форсунки №1 или его цепь
15 Клапан форсунки №2 или его цепь
16 Клапан форсунки №3 или его цепь
17 Клапан форсунки №4 или его цепь
18 Клапан форсунки №5 или его цепь
19 Клапан форсунки №6 или его цепь
21 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
22 Датчик детонации №1 или его цепь
23 Датчик массового расхода воздуха или его цепь
23 Датчик абсолютного давления во впускном коллекторе или его цепь
24 Клапан управления холостым ходом или его цепь
26 Датчик температуры воздуха или его цепь
28 Датчик детонации №2 или его цепь
29 Датчик положения коленчатого вала или его цепь
31 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
32 Датчик кислорода №1 или его цепь
33 Датчик спидометра или его цепь
35 Электромагнитный клапан угольного фильтра или его цепь
37 Датчик кислорода №2 или его цепь
38 Система управления крутящим моментом двигателя или ее цепь
41 Датчик кислорода – настройка системы управления
42 Контакт.датчик закрытого положения дрос.заслонки или его цепь
43 Выключатель питания или его цепь
44 Электромагнитный клапан системы турбонаддува или его цепь
45 Электромаг.клапан датчика системы упр.турбонаддувом или его цепь
47 Выключатель экономичного режима или его цепь
49 Датчик расхода воздуха или его цепь
51 Выключатель замедлителя или его цепь
52 Выключатель парковки или его цепь

62 Электрическая нагрузка
63 Выключатель мотора вентилятора отопителя или его цепь

29 – SUZUKI

1 – Suzuki EPi-MPi и EPi-SPi

12 В памяти БЭУ нет кодов неисправностей
13 Датчик кислорода или его цепь
14 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
15 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
21 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
22 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
23 Датчик температуры воздуха или его цепь
24 Датчик спидометра или его цепь
25 Датчик температуры воздуха или его цепь
31 Датчик абсолютного давления во впускном коллекторе или его цепь
32 Датчик абсолютного давления во впускном коллекторе или его цепь
33 Датчик расхода воздуха или его цепь
34 Датчик расхода воздуха или его цепь
41 Система зажигания или ее цепь
42 Датчик положения коленчатого вала или его цепь
44 Контактный датчик закрытого положения дрос.заслонки или его цепь
45 Контактный датчик закрытого положения дрос.заслонки или его цепь

30 – TOYOTA

1 – Toyota TCCS (дат.абс.давл.– прямой счет)

1 Система исправна
2 Датчик абс.давления во впускном коллекторе или его цепь
3 Неисправность генератора
4 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
6 Тахометр или его цепь
7 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
8 Датчик температуры воздуха или его цепь
9 Датчик спидометра или его цепь
10 Датчик положения коленчатого вала или его цепь
11 Выключатель кондиционера или его цепь

2 – Toyota TCCS (2-значные коды)

12 Тахометр или его цепь
13 Тахометр или его цепь
14 Неисправность усилителя зажигания
16 Датчик температуры двигателя или его цепь
21 Датчик кислорода и ли его цепь – сигнал ослабевает
22 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
24 Датчик температуры воздуха или его цепь
25 Датчик кислорода или его цепь – бедная смесь
26 Датчик кислорода или его цепь – богатая смесь
27 Датчик кислорода или его цепь
28 Датчик кислорода или его цепь
31 Датчик расхода воздуха (если он установлен) или его цепь
31 Датчик абс.давления (если он установлен) или его цепь
32 Лопастной датчик расхода воздуха или его цепь
34 Турбокомпрессор или его цепь
35 Турбокомпрессор или его цепь
41 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
42 Датчик спидометра или его цепь
43 Датчик положения коленчатого вала или его цепь
47 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
51 Выключатель кондиционера или его цепь
52 Датчик детонации или его цепь
53 Система управления с обратной связью по детонации

54 Промежут.теплообменник наддувочного воздуха или цепь управления

55 Датчик детонации или его цепь

31 – VAUXHALL/OPEL

1 – Bosch Motronic; GM Multec u Simtec

12 Начало передачи кодов неисправностей

13 Датчик кислорода или его цепь – обрыв в цепи

14 Датчик темп.охл.жидкости или его цепь – низкое напряжение

15 Датчик темп.охл.жидкости или его цепь – высокое напряжение

16 Датчик детонации или его цепь (Bosch Motronic; Simtec)

17 Датчик детонации 2 или его цепь (Bosch Motronic; GM Multec)

18 Блок упр.по детонации или его цепь (Bosch Motronic / GM Multec)

19 Тахометр или его цепь – неправдоподобный сигнал

21 Потенциометр дрос.заслонки или его цепь – высокое напряжение

22 Потенциометр дрос.заслонки или его цепь – низкое напряжение

23 Блок управления по детонации или его цепь (Bosch Motronic / Simtec)

24 Датчик спидометра или его цепь

25 Форсунка №1 или ее цепь – высокое напряжение

26 Форсунка №2 или ее цепь – высокое напр.(Bosch Motronic / Simtec)

27 Форсунка №3 или ее цепь – высокое напр.(Bosch Motronic / Simtec)

28 Форсунка №4 или ее цепь – высокое напр.(Bosch Motronic / Simtec)

28 Контакты репе топливного насоса или его цепь (GM Multec)

29 Реле топл.насоса или его цепь – низкое напряжение (GM Multec)

29 Форсунка N"5 или ее цепь – высокое напряжение (Bosch Motronic)

31 Тахометр или его цепь (Bosch Motronic]

32 Форсунка N'6 или ее цепь – высокое напряжение (Bosch Motronic)

32 Реле топливного насоса или его цепь – высокое напряжение (GM Multec)

33 Датчик абс.давл.или его цепь – выс.напр.(GM Multec /

Bosch Motronic)

33 Клапан сист.рециркул.отработавших газов или его цепь (Simtec)

34 Кл.рецирк.отраб.газов или цепь – низк.напр.(Simtec / Bosch Motronic)

34 Датчик абс.давл.или его цепь – низкое напряжение (GM Multec)

35 Клап.упр.х.х.или его цепь – плох.конт.(GM Multec / Bosch Motronic)

37 Система самодиагностики – низк.напр.(Simtec – Bosch Motronic)

38 Дат.кисл.или цепь – низ.напр.(с 1990 года) (Simtec – Bosch Motronic)

39 Дат.кисл.или цепь – низ.напр.(с 1990 года) (Simtec – Bosch Motronic)

41 Датчик спидометра или его цепь – низкое напряжение (Bosch Motronic)

41 Неиспр.усил.зажиг. 2 и 3 цил.или цепи – высок.напряж. (GM Multec)

41 Неиспр.усил.зажиг. 1 и 4 цил.или цепи – высок.напряж. (GM Multec)

42 Неиспр.первич.цепи зажигания – высокое напряжение (GM Multec)

42 Датчик спидометра или его цепь – высокое напряжение (Bosch Motronic)

44 Датчик кислорода или его цепь – слишком бедная смесь

45 Датчик кислорода или его цепь – слишком богатая смесь

46 Неиспр.усил.зажигания или его цепи – высокое напряжение (GM Multec)

46 Реле воздушного насоса или его цепь (Simtec)

47 Реле возд.насоса или его цепь – низкое напр.(Simtec – Bosch Motronic)

48 Низкое напряжение аккумулятора (Simtec – Bosch Motronic)

49 Высокое напряжение аккумулятора

51 Ошибка программируемой памяти (Bosch Motronic)

51 Неисправность БЭУ (GM Multec)

52 Сигнальная лампочка – высокое напряжение (Simtec; Bosch Motronic)

53 Реле топл.насоса или его цепь – низк.напр.(Simtec; Bosch Motronic)

54 Реле топл.насоса или его цепь – выс.напр.(Simtec; Bosch Motronic)

55 Неисправность БЭУ

56 Клапан упр.х.х.или его цепь – замык.на массу (Simtec; Bosch Motronic)

57 Клапан упр.х.х.или его цепь – обрыв в цепи (Simtec; Bosch Motronic)

59 Клапан во впускном коллекторе – низкое напряжение (Bosch Motronic)

61 Клапан вентил.топл.бака или цепь – низк.напр.(Simtec; Bosch Motronic)

62 Клапан вентил.топл.бака или цепь – выс.напр.(Simtec; Bosch Motronic)

63 Клапан во впускном коллекторе – высокое напряжение (Bosch Motronic)

63 Неиспр.усил.заж.2 и 3 цил.или цепи – низкое напряжение (GM Multec)

64 Неиспр.усил.заж.1 и 4 цил.или цепи – низкое напряжение (GM Multec)

64 Неиспр.первичной цепи зажигания – низкое напряжение (GM Multec)

65 Клапан угольн.фильтра или его цепь – низк.напр.(Bosch Motronic)

66 Клапан угольн.фильтра или его цепь – выс.напр.(Bosch Motronic)

67 Контактный дат.полож.дрос.заслонки – контакты х.х. (Bosch Motronic)

67 Датчик масс.расхода воздуха или его цепь (GM Multec)

69 Датчик темп.воздуха или цепь – низк.напр.(Simtec / Bosch Motronic)

69 Датчик массового расхода воздуха или его цепь (GM Multec)

71 Датчик температуры воздуха или его цепь – высокое напряжение

72 Контакт.дат.пол.дрос.засл.– контакты полной нагрузки (Bosch Motronic)

72 Неисправность усилителя зажигания или его цепи (GM Multec)

73 Датчик расх.воздуха или цепь – низк.напр.(Simtec; Bosch Motronic)

74 Датчик расх.воздуха или цепь – выс.напр.(Simtec – Bosch Motronic)

75 Селектор передач – низкое напряжение

76 Блок управления крутящим моментом автотрансмиссии ипи его цепь

79 Блок управления тяговым усилием (Bosch Motronic)

81 Форсунка №1 или ее цепь – низкое напряжение

82 Форсунка №2 или ее цепь – низкое напряжение (Bosch Motronic; Simtec)

83 Форсунка №3 или ее цепь – низкое напряжение (Bosch Motronic; Simtec)

84 Форсунка №4 или ее цепь – низкое напряжение (Bosch Motronic; Simtec)

85 Форсунка №5 или ее цепь – низкое напряжение (Bosch Motronic)

86 Форсунка №6 или ее цепь – низкое напряжение (Bosch Motronic)

87 Реле выкл.кондиц.или его цепь – низк.напр.(Bosch Motronic; Simtec)

88 Реле выкл.кондиц.или его цепь – выс.напр.(Bosch Motronic; Simtec)

89 Датчик кислорода или его цепь – низк.напр.(Bosch Motronic)

91 Датчик кислорода или его цепь – выс.напр.(Bosch Motronic; Simtec)

92 Датчик положения распределительного вала или его цепь (Simtec)

93 Датчик Холла или его цепь – низкое напряжение (Bosch Motronic)

93 Модуль защиты (в БЭУ) (GM Multec)

94 Датчик Холла или его цепь – высокое напряжение (Bosch Motronic)

95 Клапан пуска гор.двиг.или его цепь – низк.напр.(Bosch Motronic)

96 Клапан пуска гор.двигателя – выс.напряжение (Bosch Motronic)

97 Блок управления тяговым усилием – неправ.сигнал (Bosch Motronic)

98 Датчик кислорода или его цепь (обрыв) (Bosch Motronic; Simtec)

99 Неизвестный код

113 Электромаг.клапан упр.турбонаддувом или его цепь (Bosch Motronic)

114 Минимальное давл.наддува превышает верхнюю границу (Bosch Motronic)

115 Максимальное давл.наддува меньше нижнего предела (Bosch Motronic)

116 Давление турбонаддува превышает верхнюю границу (Bosch Motronic)

117 Клап.переп.отраб.газов или его цепь – низк.напряж.(Bosch Motronic)

118 Клап.переп.отраб.газов или его цепь – выс.напряж.(Bosch Motronic)

121 Датчик кислорода 2 или его цепь – бедная смесь (Bosch Motronic)

122 Датчик кислорода 2 или его цепь – богатая смесь (Bosch Motronic)

123 Клапан 1 впускного коллектора (Bosch Motronic)

124 Клапан 2 впускного коллектора (Bosch Motronic)

132 Клапан рециркуляции отраб.газов или его цепь (Bosch Motronic)

133 Клапан 2 впускного коллектора – выс.напряжение (Bosch Motronic)

133 Клапан 2 впускного коллектора – низк.напряжение (Bosch Motronic)

134 Клап.2 рецирк.отраб.газов или цепь – низк.напр.(Bosch Motronic)

134 Клапан 2 впуск.коллектора – высокое напряжение (Bosch Motronic)

135 Сигнальная лампочка – низк.напряжение (Bosch Motronic)

136 БЭУ (Bosch Motronic)

137 Перегрев БЭУ (Bosch Motronic)

2 – Bosch EZ-Plus

31 Отсутствие сигнала тахометра

33 Датчик абс.давл.во впуск.коллекторе или цепь – напр.слишком высокое

34 Датчик абс.давл.во впуск.коллекторе или цепь – напр.слишком низкое

36 Цепь кодирования октанового числа

42 Нет сигнала опережения зажигания

46 Температура моторного масла – напряжение слишком низкое

47 Температура моторного масла – напряжение слишком высокое

48 Слишком низкое напряжение аккумулятора

49 Слишком высокое напряжение аккумулятора

55 Замените БЭУ

56 Клапан упр.хол.ходом или его цепь – напряжение слишком высокое

57 Клапан упр.хол.ходом или его цепь – напряжение слишком низкое

67 Конт.датчик закр.пол.дрос.засл.или цепь – напр.слишком низкое

68 Конт.датчик закр.пол.дрос.засл.или цепь – напр.слишком высокое

72 Конт.датчик откр.пол.дрос.засл.или цепь – напр.слишком низкое

75 Блок управления крутящим моментом – напряжение слишком низкое

76 Блок управления крутящим моментом или его цепь

95 Датчик загрузки двигателя – напряжение слишком низкое

98 Датчик с полож.темп.коэфф.– напр.слишком низкое

99 Датчик с полож.темп.коэфф.– напр.слишком высокое

32 – VOLKSWAGEN

1 – все модели

4444 Отсутствие неисправностей в памяти БЭУ
0000 Конец вывода кодов неисправностей
1111 БЭУ
1231 Датчик спидометра или его цепь
1232 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь
1232 Шаг.двиг.сист.упр.хол.ходом или его цепь (альтернативный код)
2111 Тахометр или его цепь
2112 Датчик верхней мертвой точки или его цепь
2113 Датчик Холла или его цепь
2114 Распределитель
2121 Шаговый двиг.системы хол.хода – контакты холостого хода
2121 Неисправность клап.сист.упр.зажиганием (альтернативный код)
2122 Отсутствие сигнала тахометра
2123 Контакт.датчик пол.дроссельной заслонки – полная нагрузка
2141 Контроль детонации 1 (БЭУ)
2142 Датчик детонации или его цепь
2142 Ошибочный сигнал автоматической трансмиссии
2143 Контроль детонации 2 (БЭУ)
2144 Датчик детонации 2 или его цепь
2212 Датчик положения дроссельной заслонки или его цепь
2214 Превышение максимальной частоты вращения двигателя
2222 Датчик абс.давления во впускном коллекторе или его цепь
2223 Датчик атмосферного давления или его цепь
2224 Превышение максимального давления турбонаддува
2231 Клапан управления холостым ходом или его цепь
2232 Лопастной датчик расхода воздуха или его цепь
2232 Датчик массового расхода воздуха или его цепь (альтерн.код)
2233 Лопастной датчик расхода воздуха или его цепь
2233 Датчик массового расхода воздуха или его цепь (альтерн.код)
2234 Напряжение питания или цепь питания

2242 Клапан угольного фильтра или его цепь

2312 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

2314 Электропроводка двигатель/коробка передач

2322 Датчик температуры воздуха или его цепь

2323 Лопастной датчик расхода воздуха

2323 Датчик массового расхода воздуха (альтернативный код)

2324 Лопастной датчик расхода воздуха

2324 Датчик массового расхода воздуха (альтернативный код)

2341 Нет управления по сигналу датчика кислорода

2342 Датчик кислорода или его цепь

2343 Настройка управления составом рабочей смеси – бедная смесь

2344 Настройка управления составом рабочей смеси – богатая смесь

2413 Границы управления составом рабочей смеси

4332 БЭУ

4343 Электромагнитный клапан угольного фильтра или его цепь

4411 Клапан форсунки №1 или его цепь

4412 Клапан форсунки №2 или его цепь

4413 Клапан форсунки №3 или его цепь

4414 Клапан форсунки №4 или его цепь

4421 Клапан форсунки №5 или его цепь

4431 Клапан управления холостым ходом или его цепь

4442 Электромагнитный клапан системы турбонаддува или его цепь

33 – VOLVO

1 – Fenix 3B/Fenix 5.2/Bosch Motronic 4.3 и Bosch LH3.S-Jetronic

111 Отсутствие кодов неисправностей в памяти БЭУ
112 БЭУ
113 Форсунка или ее иепь
113 Датчик кислорода или его цепь (альтернативный код)
115 Форсунка №1 или ее цепь (модель 850)
121 Датчик массового расхода воздуха или его цепь
122 Датчик температуры воздуха или его цепь
123 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
125 Форсунка №2 или ее цепь (модель 850)
131 Датчик частоты вращения двигателя или его цепь
132 Напряжение аккумулятора слишком мало/велико
133 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь
135 Форсунка №3 или ее цепь (модель 850)
143 Датчик детонации
144 Отсутствует (неправдоподобный) сигнал загрузки двигателя
145 Форсунка №4 или ее цепь (модель 850)
152 Клапан воздушного насоса или его цепь
154 Утечка в системе рециркуляции отработавших газов (Fenix 5.2)
155 Форсунка №5 или ее цепь (модель 850)
211 Клапан угольного фильтра или его цепь
212 Датчик кислорода или ее цепь
214 Датчик частоты вращения двигателя или его цепь
221 Датчик кислорода или его цепь
222 Катушка реле
223 Клапан управления холостым ходом или его цепь
225 Датчик давления кондиционера или его цепь
231 Датчик кислорода или его цепь – богатая смесь
232 Датчик кислорода или его цепь – бедная смесь
233 Воздух при длительном холостом ходе
235 Сигнал упр.рециркуляцией отраб.газов или цепь управления
241 Система управления рециркуляцией отраб.газов (Fenix 5.2)
243 Потенциометр дроссельной заслонки или его цепь

244 Датчик детонации или его цепь

311 Датчик спидометра или его цепь

313 Электромагнитный клапан угольного фильтра или его цепь

314 Датчик положения распределительного вала или его цепь

323 Сигнальная лампочка

324 Дополнительный водяной насос (реле) или его цепь

342 Реле кондиционера

343 Реле топливного насоса или цепь топливного насоса

412 Конт.датчик полностью открытой дрос.заслонки или его цепь

413 Темп.датчик сист.рецирк.отраб.газов или его цепь (Fenix 5.2)

432 БЭУ

432 Температура выше Э5˚С

433 Сигнал датчика детонации или цепь датчика детонации

442 Реле воздушного насоса или его цепь

511 Датчик кислорода – бедная смесь на холостом ходу

512 Датчик кислорода – бедная смесь на средних режимах

513 Температура выше 95˚С

514 Вентилятор системы охлаждения

515 Вентилятор системы охлаждения

521 Датчик кислорода или его цепь

523 БЭУ 524 Контроль момента в трансмиссии

535 Система турбонаддува (Fenix 5.2]

2 – Bosch LH2.4-Jetronic

111 Отсутствие кодов неиспр.в памяти БЭУ – продолжайте проверку

112 Неисправность БЭУ

113 Слишком бедная рабочая смесь на переходных режимах

121 Датчик абсолютного давления во впускном коллекторе или его цепь

123 Датчик температуры охлаждающей жидкости или его цепь

132 Напряжение аккумулятора слишком мало/велико

133 Регулир.датчика закр.пол.дрос.засл.или к.з.в цепи датчика

212 Отсутствует сигнал датчика кислорода или неисправна цепь датчика

213 Регул.дат.полн.откр.пол.дрос.засл.или к.з.в цепи датчика

221 Слишком бедная рабочая смесь на длительных режимах работы

111 Отсутствие кодов неиспр.в памяти БЭУ – продолжайте проверку

223 Отсутствует сигн.клап.упр.хол.ходом или неисправна цепь датчика

231 Слишком богатая рабочая смесь на длительных режимах работы

232 Слишком бедная рабочая смесь на длитепьных режимах работы

233 Закрыт клап.сист.регул.обор.хол.хода – проверьте утечки воздуха

311 Отсутств.сигн.дат.спидометра или неисправна цепь датчика

312 Отсутствует сигнал системы контроля детонации

321 Датчик массового расхода воздуха или его цепь

322 Датчик массового расхода воздуха или его цепь

344 Датчик температуры выхлопных газов или его цепь

411 Отсутств.сигнал потенц.дрос.заслонки или неисправна цепь датчика

511 Слишком богатая рабочая смесь на длительных режимах работы

512 Слишком богатая рабочая смесь на переходных режимах